DLP 26 - 2 - 86013347 I.S.S.N. : 0758-2374

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX

ABONNEMENT ANNUEL ~~105 F~~ 120F. Régisseur Recettes D.O.A. CCP DIJON 3405-12 K

☎ (80)22.19.38 ÉDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 1 - 9 janvier 1986

Toute l'équipe du Service Régional de la Protection des Végétaux vous présente ses meilleurs voeux pour l'année 1986

BILAN DE LA CAMPAGNE 1984/85

COLZA

Les niveaux de rendements sont bons, de l'ordre de 30-31 Qx/ha, inférieurs à ceux de la campagne précédente, mais obtenus avec une évolution de la végétation très differente.

Les problèmes phytosanitaires dominants sont : la mouche du chou pour les ravageurs, la cylindrosporiose pour les maladies.

EVOLUTION DE LA CULTURE ET PROBLEMES PHYTOSANITAIRES : AUTOMNE - HIVER

➤ *EVOLUTION DE LA VEGETATION*

- La récolte tardive des céréales en 1984 et le temps sec pendant la 2ème et la 3ème décade d'août font que les semis sont étalés du 28/08 au 15/09, avec une forte proportion du 1 au 3 septembre.
- Dans l'ensemble les levées sont lentes, le mois de septembre et les 1ers jours d'octobre froids et pluvieux. Début octobre, de nombreuses parcelles sont au stade cotylédons - 1-2 feuilles vraies : des apports d'azote sont alors conseillés dans ce type de situation.
- Finalement à fin décembre l'implantation des parcelles est bonne : octobre et novembre ont été doux (+ 2,5 à + 3,0°C) et pluvieux (+ 30 % par rapport aux normales).
- Les conditions exceptionnellement froides de l'hiver n'ont pas d'effets néfastes sur les cultures.

➤ *SITUATION PHYTOSANITAIRE*

- Dans les secteurs grêlés en juillet 1984, on note une forte présence de repousses de céréales : Des désherbants antigraminées sont souvent utilisés (ils ont une bonne efficacité).
- Le vol de la grosse altise est tardif du 25/09 au 25/10 : Peu de morsures sur cotylédons et 1ère feuilles, donc pratiquement pas de traitements insecticides avant le stade B2. Par la suite il n'y a pratiquement pas de larves en culture.
- Le vol de charançon du bourgeon terminal a lieu du 15/10 au 10/11. La présence de ce ravageur est généralisée à toute la Circonscription, y compris la Saône-et-Loire depuis cette année. Mais comme la campagne précédente, il n'y a pratiquement pas de pontes, donc pas de larves et pas de dégâts.

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription la Commission Pa re des Publications et Agences de Presse : 1700 AD.

- Les larves de mouche du chou sont présentes dans toute la Circonscription, d'octobre à décembre. La fréquence de parcelles attaquées est importante mais le plus souvent les morsures sur les pivots sont superficielles : c'est le cas de tous les semis faits après le 7/09.
  La nuisibilité de ce ravageur est difficile à évaluer (hormis les situations où les pivots sont sectionnés) et les moyens de lutte limités (utilisation de microgranulés insecticides, mais d'efficacité irrégulière en conditions sèches).

EVOLUTION DE LA CULTURE ET PROBLEMES PHYTOSANITAIRES : PRINTEMPS - ETE

➤ *EVOLUTION DE LA VEGETATION*

- Un "faux départ" de la végétation du 23/02 au 10/03. Mais le retour d'un temps froid et de la neige stoppe cette évolution.
  Le démarrage effectif a lieu du 20 au 30/03, selon les régions et selon les variétés.
- Une évolution très rapide de la végétation se produit pendant le mois d'avril : de D1 à F1.
- La floraison a lieu pendant le mois de mai qui est pluvieux (+ 30 à + 50 % par rapport à la normale) et froid pendant les deux premières décades : (- 1 à - 3°C).
  Au niveau de la Circonscription, si l'on superpose l'effet petite région à l'effet variété, le début floraison est noté du 20/04 au 15/05.
- Cette année encore, la phase de remplissage des grains en juin et juillet se fait dans de très bonnes conditions, sans à-coup de chaleur et sur une grande période. Les récoltes sont tardives du 20/07 au 20/08.

➤ *LES RAVAGEURS*

- Le vol de charançons de la tige commence très tôt dès le réchauffement du 26/02, selon les variétés le stade sensible est ou n'est pas atteint). Ce vol s'arrête avec le retour du froid et reprend vers le 26/03. Des traitements ne sont faits que courant avril, et peu de dégâts sont dus à ce ravageur.
- Le vol de méligèthes a lieu du 1/04 au 10/05, ce ravageur est bien contrôlé et ne pose pas de problèmes dans la pratique.
- Le vol de charançons des siliques commence vers le 20/04 : en relation avec cet insecte peu à pas de dégâts dûs à la cécydomie.

➤ *LES MALADIES*

CYLINDROSPORIOSE : Reste toujours au 1er plan : elle est associée à la variété Jet Neuf.

- Son évolution : Les premiers symptômes sous forme de petits foyers sont observés courant janvier. Dans ces situations des acervules sont notées en février.

  C'est à partir de fin mars que cette maladie est nettement visible dans de nombreuses situations. Dans les parcelles les plus atteintes un ralentissement de la végétation est observé.

  Pendant le mois d'avril les symptômes restent localisés aux feuilles basses et moyennes.

  Au cours de la premières moitie de mai, on observe le passage de la maladie sur feuilles supérieures puis les symptômes sur siliques sont notés à partir de la troisième décade de mai.

- Mais dans un certain nombre de situations difficiles à caractériser (avec Jet Neuf), l'évolution de la maladie sur feuilles supérieures ou sur siliques n'a pas lieu.
- La nuisibilité de cette maladie peut être très importante : De 6 à 10 Qx/ha dans les parcelles fortement atteintes sur siliques en Bourgogne Franche-Comté.

SCLEROTINIA :

- Dans l'ensemble peu de dégâts.
- Pas de fortes attaques, mais la présence de symptômes est souvent signalée dans des parcelles isolées.

.../..

ALTERNARIA : Peu, voire pas de symptômes et cela pour la troisième année consécutive.

DES DESSECHEMENTS TARDIFS de TIGES en juin, juillet : ces symptômes sont plus facilement visibles après la récolte. L'origine n'est pas vraiment connue actuellement.

P O I S

- Préparation des terres et semis (fin février - début mars) se fait dans de très bonnes conditions. Quelques situations avec des semis très tardifs, fin mars - début avril.
- Levées courant avril, début floraison : fin mai (ont lieu dans de bonnes conditions).
- Récolte tardive (fin juillet - 1ère décade d'août) avec des rendements satisfaisants (très bons, Yonne - Côte-d'Or)

AU NIVEAU PHYTOSANITAIRE :

- Mildiou peu fréquent, présence tardive - Botrytis présence faible à moyenne : apparition tardive courant juin sur gousses.
- Sitones : présence de morsures en avril - Tordeuses : vol toujours faible - Pucerons : présence faible dans l'ensemble.

TOURNESOL

- Cette culture couvre 17.000 ha au niveau de la Circonscription Bourgogne - Franche-Comté : Les rendements de la campagne sont bons, en moyenne de 25 Qx/ha ; les parcelles en terre peu profonde étant pénalisées par la sécheresse estivale très marquée.
- Les semis ont lieu en avril avec des conditions généralement satisfaisantes. L'implantation des cultures est lente compte tenu des températures du mois de mai.
- La floraison se déroule en conditions sèches pendant le mois de juillet : d'où absence d'attaque de sclérotinia au niveau du capitule.
- Les conditions sèches se poursuivent pendant l'automne d'où : absence d'attaque de Botrytis
  : des récoltes en bonnes conditions en septembre.
- Au niveau des ravageurs :
  - des dégâts de limaces, lorsque les implantations se font lentement.
  - quelques dégâts de tipules
  - la présence de pucerons est signalée fin juin, début juillet mais les populations chutent rapidement dès la mi-juillet.

**

** **

P38

LES CONDITIONS METEOROLOGIQUES DE L'ANNEE :

- Août : sec ; septembre : pluvieux, froid.
- Automne : doux pluvieux
- Hiver : froid - déficitaire en eau
- printemps : pluvieux avec des températures fraîches à certaines périodes 1ère décade de mai - 2ème décade de juin

